

テクニカルデータシート

シーカ® セパロール 400

(旧製品名: マスターフィニッシュ 400)

コンクリート肌面改良剤

概要

シーカ® セパロール 400 [Sika® Separol-400] は、コンクリート製品用の肌面改良剤で、コンクリート肌面に発生する気泡を抑制し、美しい肌面のコンクリート製品を製造することができます。

従って、シーカ セパロール 400を用いると肌面の修復作業を省力化することができます。

特長

1. コンクリート肌面の気泡の発生を抑制し、美しい肌面の製品を製造することができます。
2. ワーカービリティ等のコンクリートの品質に悪影響を及ぼしません。

主成分および物性

主成分	外 観	密度 (g/cm ³ , 20°C)	pH (1%soln, 20°C)
ポリアルキレングリコール脂肪酸エステル	淡黄色液体	0.98~1.02	5~8

用途

コンクリート肌面の美観が特に要求されるコンクリート製品全般にご使用いただけます。

(但し、凍結融解作用を受けないコンクリート)

使用量と使用方法

1. シーカ セパロール 400は、セメント質量に対して0.05~0.1%の範囲でご使用ください。
2. シーカ セパロール 400は原液のまま、あるいは3倍液程度までに希釈してお使いください。なお、シーカ セパロール 400は単位水量の一部となりますので、単位水量を補正してご使用ください。

性能評価試験結果例

混和剤	シーカセパロール 400 (C×%)	W/C (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m ³)		スランプ (cm)	空気量 (%)	単位容 積質量 (kg/ℓ)	フレッシュ コンクリート の状態	U字溝による 肌面観察	材齢28日 圧縮強度 (N/mm ²)
				W	C						
AE減水剤 (標準形)	—	56.4	45.0	184	326	9.5	4.9	2.29	—	大小気泡目立つ	31.4
	0.025					8.5	2.8	2.32	良好	良好 小さい気泡あり	36.8
	0.050					8.0	2.5	2.32	良好	良好	37.2
	0.075					8.0	2.3	2.33	良好	良好	36.9
	0.100					8.5	2.2	2.33	良好	最良 気泡少ない	37.6

■コンクリートの条件

1. 使用材料: セメント/普通ポルトランドセメント、細骨材/海砂:山砂=90:10、粗骨材/碎石 (MS=20mm)、
混和剤/AE減水剤 (標準形)
2. コンクリート温度: 20~21°C
3. U字溝の成型: テーブルパイプレータ上に鉄筋コンクリートU形 (300B) 型枠を置き、振動を掛けながらコンクリートを2層に分けて打ち込んだ。

使用及び取り扱い上の注意

1. 本製品は消防法危険物第4類第四石油類に属します。保管および取扱いにあたっては火気等に充分注意してください。
2. 同一ミキサによる異種配合の練混ぜは避けてください(AEコンクリートは空気量が低下します)。また、洗浄水を回収し、これをAEコンクリートの練混ぜ水としないでください。
3. 取扱いに当たっては、保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用してください。
4. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ多量の水を飲ませた後、医者の手当を受けてください。医師の指示がない限り、吐かせないでください。
5. 皮膚に付着した場合は、直ちに水と石鹸で十分に洗い流してください。いかなる場合にも有機溶剤を使用しないでください。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けてください。
6. 目に入った場合は、直ちにまぶたを開き流水で15分以上洗い流した後、眼科医の診察を受けてください。
7. 廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた廃棄業者に処理を委託してください。
8. 本製品は直射日光が当たらない場所で、凍結しないように(凍結温度:0℃)、また異種混和剤や雨水等の混入を避けて保管してください。
9. 凍結した場合は、温めながら静かに攪拌し、融解させてからご使用ください。
10. 使用及び取り扱いの前に、弊社の安全データシート(SDS)をお読みください。
11. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては、弊社は責任を負いかねます。

荷姿

原液:18kg缶

規制

各地域固有の規制の結果、製品のパフォーマンスが国により異なる可能性があることにご留意ください。実際の施工現場に関する情報は、その地域のプロダクトデータシートをご確認ください。

免責事項

シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のテクニカルデータシートの最新版をご参照ください。テクニカルデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・パウルにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。